

Kosten

Schulgeld	entfällt
Sonderveranstaltungen	200€
Lernmaterialien	ca. 300 €
Vorkurs (optional)	125 €

Anschaffung eines Laptops ist erforderlich

Freiwillige Zusatzangebote (kostenpflichtig)

- Roboterschein
- SAP Zertifikat
- AEVO-Ausbilderqualifikation
- CSWA (Solidworks) Zertifikat

**SAP
University
Alliances**



Finanzierung

Über das „Meister-BAföG“ möglich. Auskunft gibt es beim zuständigen Landratsamt oder unter <https://www.aufstiegs-bafoeg.de>

Bewerbung

- ausgefüllter Aufnahmeantrag
- Lebenslauf (tabellarische Form)
- Nachweise der Aufnahmevoraussetzungen (siehe Rückseite)

Anmeldung und Beratung

Anmeldefrist: bis zum 1. März
Unterrichtsbeginn: Mitte September

Das Anmeldeformular kann von der Website heruntergeladen werden. Informationsveranstaltungen finden Anfang jeden Jahres statt.

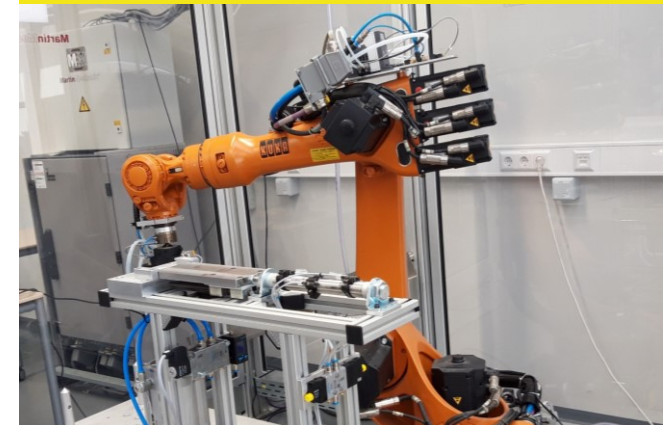
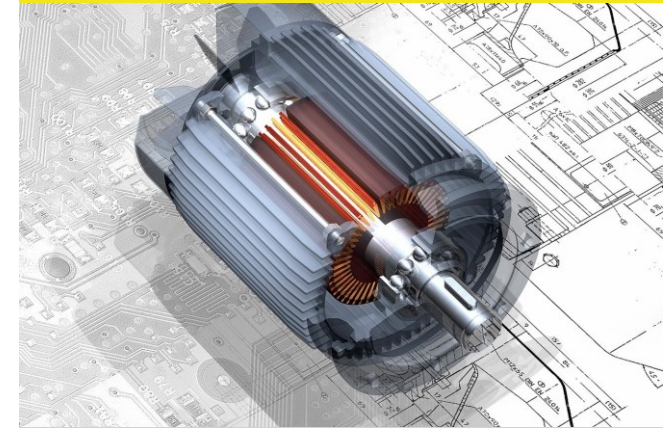


Kontakt

Gewerbliche und
Hauswirtschaftliche Schule Horb
Stadionstr. 22
72160 Horb a.N.



Fon 07451 / 907-2801
Mail verwaltung@bs-horb.de
Web www.bs-horb.de
Instagram @DIEBSHORB
Facebook @BSHorb
YouTube BS Horb



Berufliche Schule des Landkreises Freudenstadt

Schulart

Die Fachschule für Technik ist eine staatliche Fachschule. Die Ausbildung endet mit einer Abschlussprüfung, durch deren Bestehen die Berufsbezeichnung

„Staatlich geprüfte(r) Techniker/in“

der Fachrichtung Automatisierungstechnik / Mechatronik und die Fachhochschulreife erworben werden. Diese berechtigt zum Studium an einer Fachhochschule.

Unterrichtsumsetzung

Neue technische Entwicklungen erfordern die besondere Berücksichtigung des aktuellen Qualifikationsbedarfs der Industrie. Dies bedeutet, dass folgende Ausbildungsinhalte ein immer größeres Gewicht erhalten:

- Computer Aided Design (CAD)
- Computer Aided Manufacturing (CAM)
- Industrie 4.0, Smart Factory
- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)
- Robotertechnik
- Netzwerktechnik (CISCO)
- Objektorientierte Programmierung
- technisches Englisch
- Projekt- und Qualitätsmanagement
- Enterprise Resource Management

Technikerarbeit

Im 3. Ausbildungsjahr wird selbständig eine Abschlussarbeit erstellt. Diese wird idealerweise im Team absolviert und entsteht in Kooperation mit der Industrie.

Dauer

An der Technikerschule in Horb hat sich die spezielle **Teilzeitform mit 3 Jahren Dauer in Blockform** durchgesetzt. *Ähnlich wie bei der dualen Hochschule wechseln sich ein- bis zweimonatige Schulblöcke mit Industrieblocken ab.* Diese Form der Ausbildung hat sich bewährt, da die Schüler/innen mit betrieblicher Unterstützung den Kontakt zum Unternehmen nicht verlieren. Sie können außerdem weitere praktische Erfahrungen sammeln und zusätzlich Geld verdienen.

Stundentafel mit Wochenstunden

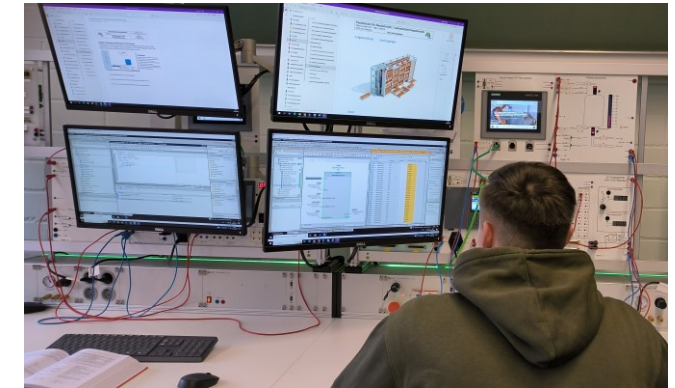
Pflichtbereich	Grundstufe	Fachstufe
Lernbereich I		
Betriebliche Kommunikation ¹⁾²⁾	3	2
Berufsbezogenes Englisch ¹⁾²⁾	3	3
Betriebswirtschaftslehre	3	3
Lernbereich II und III		
Technische Mathematik	4	-
Technische Physik	3	-
Technische Kommunikation	2	-
Informationstechnik	2	4
Mechatronik ¹⁾²⁾	8	4
Automatisierungstechnik ¹⁾²⁾	4	4
Service- und Systemtechnik ¹⁾²⁾	2	4
Technikerarbeit	-	4
Wahlpflichtbereich	2	6
Summe	36	34

¹⁾ Kernfach der Grundstufe

²⁾ Fach der schriftlichen Prüfung

Ziel der Ausbildung

Die Ausbildung an der Fachschule dient neben der fachlichen Vertiefung vor allem der persönlichen Weiterentwicklung.



Die breit gefächerten Einsatzfelder nach der Weiterbildung reichen von der Planung, Fertigung, Montage, Instandhaltung automatisierter Anlagen und Maschinen bis hin zur Betreuung und Beratung von Kunden. Das Einrichten, Programmieren und Betreiben komplexer Produktionssysteme, sowie die Fehlersuche und die Fehlerbeseitigung sind ebenfalls typische Arbeitsinhalte.

Mit dem Abschluss der Technikerschule wird eine Eintrittskarte in die mittlere Führungsstruktur der Industrie erlangt.

Aufnahmevoraussetzungen

Hauptschulabschluss, eine abgeschlossene Ausbildung in einem einschlägigen Ausbildungsberuf (Mechatronik, Elektrotechnik, Industriemechanik) und einer Berufserfahrung von 5 Jahren wobei die Ausbildungsdauer mit angerechnet wird.

In der Teilzeitausbildung kann parallel zur Weiterbildung zusätzliche Berufspraxis erworben werden (maximal 1 Jahr).